

Семинар «Геометрические структуры на многообразиях»

Семинар состоится 12 февраля 2026 года в 18.30

Семинар пройдет в аудитории 306, Усачева 6.

Дмитрий Каледин

**«Теория Ходжа для аффинных многообразий
(по обзору Демайи)»**

Хорошо известно, что теория Ходжа очень полезна в комплексной алгебраической геометрии, и дает много информации о когомологиях компактных гладких многообразий. Чуть менее известно, что те же методы работают в аффинном случае, и позволяют, например, доказать, что у аффинного многообразия нет высших когомологий с коэффициентами в векторных расслоениях. Я расскажу, как это делается, следуя очень хорошему обзору Ж.-П. Демайи. Материал довольно классический, но, мне кажется, его бесполезно вспомнить и разобрать.